

Miljödeklaration för elektriska apparater version 04

Produktgrupp: Lågspänningsapparater och system	Uppgiftslämnare: Dr. Holger Jansen, A&D CD CC SQA
Typbeteckning: alla produkter från Automation & Drive inom Lågspänningsapparater och system till och med januari 2004 Tillverkare: Siemens AG	Företag: Siemens AG A&D AS
Utskriftsdatum: 2004-01-08	Adress: 92 224 Amberg, Tyskland Telefon:+49 962180 2254

Krav	Lag- stad- gade krav	Krav uppfyllda			Kommentarer
		Ja	Nej	Ej Rel.	
1 Miljöanpassad konstruktion/återvinning					
1.1 Produkterna är konstruerade för enkel demontering av stora detaljer i samband med återvinning. (Detta gäller om produkterna innehåller miljöfarliga ämnen eller är så stora att de kan förväntas demonteras vid skrotning).*		X			Se information 1.1, nästa sida, produkterna innehåller inte några miljöfarliga ämnen.
1.2 Stora plastdetaljer består av material som är lätt att återvinna.		X			
1.3 Alla plastdetaljer över 50 g är märkta enligt ISO 11469.		X			
1.4 Ämnen som bryter ned ozonskiktet (bl.a. CFC och HCFC) används ej.*	X	X			
1.5 Produkterna är fria från PCB.	X	X			
1.6 Produkterna är fria från kvicksilver.*	X	X			
1.7 Produkterna är fria från bly med undantag för bly i lödförbindningar.		X			
1.8 Produkterna är fria från bromerade flamskyddsmedel (PBB, PBDE och PBBE).*		X			
1.9 Produkterna är fria från PVC* i kablar och ledningar			X		Förekommer i några fall och i mycket små mängder, se nästa sida
1.10 Produkterna är fria från PVC* i övriga delar		X			
1.11 Produkterna är fria från kadmium.	X	X			
1.12 Batterier, definierade som miljöfarliga enligt EU direktivet 97/157/EEC, används ej i produkterna.		X			
1.13 Lösningemedelsbaserade färger/och lacker förekommer ej		X			
1.14 Produkterna är fria från metallpigment eller övriga miljöfarliga ämnen i färger/lacker eller plaster.		X			
2 Elsäkerhet, elektromagnetisk kompatibilitet EMC etc.					
2.1 Produkterna uppfyller aktuella nationella och internationella elsäkerhetsbestämmelser.*	X	X			
2.2 Produkterna uppfyller aktuella nationella och internationella EMC-bestämmelser.*	X	X			
2.3 Produkterna är tredjepartcertifierade för elsäkerhet och EMC.*		X			För alla produkter tillverkade efter 1995.
2.4 Produkterna har CE-märkning.*	X	X			
3 Förpackning					
3.1 Produkternas förpackningsmaterial är återvinningsbart.		X			
3.2 System finns för återtagande av förpackningar.		X			
3.3 Företaget är anslutet till/har ett eget system för insamling och återvinning av förpackningar.*	X	X			
3.4 Förpackningar av plast är märkta enl. DIN 6120.				X	Plast används ej
3.5 Förpackningsmaterialet är fritt från PVC.				X	Plast används ej
4. Miljöpolicy					
4.1 Företaget har en dokumenterad miljöpolicy.*		X			
4.2 Företagets fabrik/-er är EMAS-certifierade*			X		
4.3 Företagets fabrik/-er är ISO 14000-certifierade		X			

4.4	Ansluten till EI-kretsen		X			
-----	--------------------------	--	---	--	--	--

* fördjupad information finns på nästa sida

Fördjupad information till Miljödeklarationen för elektriska apparater

- 1.1 Små elektriska apparater kommer vid skrotning troligtvis inte att demonteras (med undantag för apparater innehållande miljöfarliga komponenter t.ex. kadmiumbatterier) utan kommer att sönderdelas mekaniskt eller förbrännas, varefter värdefulla material kommer att återvinnas.
- 1.4 Användning av ämnen som bryter ner ozonskiktet skall avvecklas enligt EU-rådets förordning nr 30, 93/94.
- 1.5 – 1.10 Med fri menas att ingen detalj i produkten innehåller mer än 0,1% viktprocent av det angivna ämnet
- 1.6 Gällande förordning gör undantag för små mängder kvicksilver i vissa elektriska komponenter, t.ex. lysrör och lysrörslampor.
- 1.8 Inom OECD pågår ett arbete med att begränsa användningen av vissa flamskyddsmedel t.ex. PBB, PBDE och PBBE.
- 1.11 Med fri menas att ingen detalj i produkten innehåller mer än 0,01% viktprocent av det angivna ämnet
- 1.14 Med miljöfarliga ämnen avses ämnen enligt Kemikalieinspektionens begränsningslista.
- 2.1 Produkterna får marknadsföras inom EU endast om gällande förordningar med tillhörande elsäkerhetsstandard uppfylls.
- 2.2 Produkterna får marknadsföras inom EU endast om gällande förordningar med tillhörande standard för EMC uppfylls.
- 2.3 Tredjepartcertifiering är frivillig inom EU.
- 2.4 CE-märkning innebär att för produkten aktuella EU-direktiv uppfylls. CE-märkning skall finnas på produkten och/eller förpackningen och/eller i bruksanvisningen.
- 3.3 I vissa länder måste leverantörerna ha ett system för insamling/återvinning av förpackningar eller vara anslutna till ett branschgemensamt system.
- 3.5 Med fri menas att ingen detalj i produkten innehåller mer än 0,1% viktprocent av det angivna ämnet
- 4.1 En beskrivning av företagets miljöarbete kan erhållas på begäran alternativt bifogas denna deklaration.
- 4.2 EU-direktiv, miljöcertifikat med en officiell miljöredovisning.

Övrig information:

1.9: Produkter som tillhör SIRIUS 3 R innehåller inte PVC.

PVC kan ingå i andra produkter speciellt i enstaka produkter som interna flexibla förbindningar och i hårdförträdning mellan komponenter (normalt PVC isolerade ledningar med en längd understigande 10 cm)

Magnus Randau

2004-07-09

Siemens AB

A&D CD